

STRATEGO 250 EC

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA, PREPARACION Y DE LA EMPRESA

Información del producto

Nombre	STRATEGO 250 EC
Código del producto (UVP)	05584604
Uso	Funguicida
Compañía	Bayer S.A. Avda. Aviadores del Chaco 2665 c/Molas López Asunción Teléfono (Rastreo Automático): 595 21 614888 Fax (Fax Central): 595 21 614889
Proveedor	Bayer SA Ricardo Gutiérrez 3652 B1605EHD - Munro- Buenos Aires- Argentina Tel: (0054)11-4762-7000 (24 hs) Fax: (0054)11-4762-7100 Seguridad, Calidad y Medio Ambiente: (0054)11-4762-7153

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Naturaleza química

Concentrado emulsionable (EC)
Propiconazole 125 g/l, Trifloxystrobin 125 g/l

Componentes peligrosos

Nombre químico	N° CAS / N° EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) R	Concentración [%]
Propiconazole	60207-90-1 262-104-4	Xn, N	R22, R43, R50/53	11,40
Trifloxystrobin	141517-21-7	Xi, N	R43, R50/53	11,40
Poliarilfenol etoxilado	99734-09-5		R52/53	> 8,20 - <= 9,10
Fosfato de Poliarilfenil éter	90093-37-1	Xi	R36, R52/53	2,30
N-Metil-2-pirrolidona	872-50-4 212-828-1	Xi	R36/38	54,40

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Consejos para el hombre y el medio ambiente

Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Información General

Retírese de la zona de peligro. Si el paciente estuviese inconsciente, posiciónelo y transpórtelo en posición lateral. Remueva la vestimenta contaminada inmediatamente.

Inhalación
Lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo. Llame a un médico inmediatamente.

Contacto con la piel
Enguaje inmediatamente con jabón y abundante agua. Pida tratamiento médico.

Contacto con los ojos
En caso de contacto con los ojos enjuague minuciosamente con abundante agua. Llame a un médico inmediatamente.

Ingestión
No induzca al vómito. Enjuague la boca con agua. Llame a un médico inmediatamente.

Información para el médico

Tratamiento
Trate sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes extintores adecuados
Niebla de agua
Dióxido de carbono (CO_2)
Espuma
Arena

Peligros específicos durante la extinción
En caso de incendio podrán emitirse los siguientes gases:
Cloruro de hidrógeno (HCl)
Cianuro de hidrógeno (ácido cianhídrico)
Fluoruro de hidrógeno
Monóxido de carbono (CO)
Óxidos de nitrógeno (NOx)

Equipo especifico de protección para lucha contra fuego
En caso de incendio y/o explosión no inhalar los humos.
Usar respiradores autónomos.

Información adicional
Contenga el agua de incendio.
No permita que el agua de incendio entre en el alcantarillado ni en cursos de agua.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales
Evite el contacto con el producto derramado o con superficies contaminadas.
Utilice equipo de protección personal. Mantener a las personas sin protección alejadas.

Precauciones ambientales
No descargue el producto en drenajes, napas, aguas subterráneas.

Métodos de limpieza
Absorba con materiales absorbentes adecuados (por ejemplo arena, tierra o un material absorbente adecuado)
Guarde el material derramado en recipientes adecuados para su recuperación o eliminación.
Limpie los suelos contaminados y objetos minuciosamente, observando las regulaciones ambientales.

Consejos adicionales

Por equipo de protección personal ver sección 8.
Sobre disposición de residuos ver sección 13.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos sobre modo de empleo seguro

Utilizar solamente en área con ventilación por aspiración adecuada.

Almacenamiento

Requerimientos para áreas de almacenaje y recipientes

Mantenga los recipientes fuertemente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
Almacene en el recipiente original.
Almacene en un lugar accesible únicamente para personas autorizadas.

Recomendaciones sobre almacenamiento normal

Mantenga alejado de alimentos, bebidas y piensos animales.

Estabilidad de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento	-10 – 40 °C

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal

Protección para manos	Guantes resistentes a solventes
Protección para los ojos	Anteojos de seguridad con protección lateral

Medidas de higiene

Evite contacto con piel, ojos y ropa.
Guarde la ropa de trabajo separada del resto de la ropa.
Lave sus manos antes de los recreos y al finalizar la jornada laboral.
Retire inmediatamente la ropa impregnada con el producto y lávela minuciosamente antes de volver a usar.
Los elementos que no puedan ser limpiados deberán ser destruidos (quemados).

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia

Estado	Líquido
Color	Amarillo a amarronado
Olor	Aromático

Datos de seguridad

Flash point	95 °C
Densidad	Ca. 1,1 g/ml a 20 °C
Viscosidad, dinámica	20,8 mPa.s a 20°C

Tensión superficial	Ca. 36,5 mN/m a 20 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 2.000 - < 3.000 mg/kg Ensayo llevado a cabo con una formulación similar.
Toxicidad dérmica aguda	DL50 (rata) > 4.000 mg/kg Ensayo llevado a cabo con una formulación similar.
Irritación de la piel	Efecto irritante leve – no requiere etiquetado(conejo)Ensayo llevado a cabo con una formulación similar.
Irritación ocular	No irritante (conejo) Ensayo llevado a cabo con una formulación similar.
Sensibilización	No sensibilizante (Conejillo de Indias) OECD 406, Buehler Test Ensayo llevado a cabo con una formulación similar.
Sensibilización	No sensibilizante (Conejillo de Indias) OECD Test Guideline 406, Magnusson & Kligman test Ensayo llevado a cabo con una formulación similar.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotóxicos

Toxicidad para peces	CL50 (Trucha de Arroyo (Salmo trutta)) 0,12 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para dafnia	CL50 (Pulga de agua (Dafnia magna)) 0,071 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para algas	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,32mg/l Tiempo de exposición: 72h

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Producto

De acuerdo con las regulaciones actuales puede ser llevado a plantas de eliminación o incineración de residuos, después de consultar con el operador del site y/o con la autoridad responsable.
Se puede obtener consejo con la autoridad local responsable de los residuos.

Código de producto para disposición de producto no utilizado

020108 desecho agroquímico conteniendo sustancias peligrosas

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

ADR/RID/ADNR

N° ONU	**3082**
Grupo	9
Grupo de Embalaje	III
N° de riesgo.	90
Descripción del producto	UN 3082 MATERIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Propiconazol, 11,4%, Trifloxistrobin, 11,4%)

IMDG

N° ONU	**3082**
Clase	9
Grupo de Embalaje	III
EmS	F-A , S-F
Contaminante marino	Contaminante marino
Descripción del producto	SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Propiconazol, 11,4%, Trifloxistrobin, 11,4%) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Propiconazole, 11,4%, Trifloxystrobin, 11,4%)

IATA

N° ONU	**3082**
Clase	9
Grupo de Embalaje	III
Descripción del producto	SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LIQUIDA, N.E.P. (Propiconazol, 11,4%, Trifloxistrobin, 11,4%) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Propiconazole, 11,4%, Trifloxystrobin, 11,4%)

15. INFORMACION REGULATORIA

Clasificación y rotulado de acuerdo a Las Normas Químicas 2002 (Hazard Information and Packaging for Supply): CHIP 3.

Componentes peligrosos que deben figurar en la etiqueta:

- Trifloxystrobin
- Propiconazole
- 1-Metilpyrrolidona

Símbolo(s)

N	Peligroso para el medioambiente

Frase(s) R

R50/53	Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos duraderos en el medio acuático.

Frase(s) S

S35	La disposición de este material y su envase debe ser de manera segura.
S57	Utilice recipientes adecuados para evitar contaminación ambiental.

Etiquetado excepcional

Restringido a usuarios profesionales.
Para evitar riesgos en el hombre y en el medioambiente, cumpla con las instrucciones de uso.
Contiene Propiconazole. Puede producir reacciones de alergia.
Contiene Trifloxystrobin. Puede producir reacciones de alergia.

Información adicional
Clasificación OMS: III (Levemente peligroso)

16. OTRA INFORMACION

Información adicional

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R22	Nocivo por ingestión.
R36	Irritante ocular.
R36/38	Irritante dermal y ocular.
R43	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
R50/53	Muy tóxico para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.
R52/53	Dañino para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

La información de esta MSDS se basa en las directivas establecidas por la Directiva de la CE 1991/155/CE. Esta hoja de seguridad complementa las instrucciones del usuario, pero no las reemplaza. La información que contiene se basa en el conocimiento sobre el producto al momento de su compilación. Se les recuerda a los usuarios de los posibles riesgos de utilizar un producto para propósitos para los que no fue creado. La información requerida cumple con la legislación de la CEE. Se recomienda consultar requerimientos nacionales adicionales.
Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. No se podrá por lo tanto tomar como garantía de las propiedades de los productos descriptas o su estado adecuado para una aplicación particular.

Los cambios desde la última versión serán resaltados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones previas. Adaptación del original PCZ + TFS EC 125+125C G U-WW, versión 1 / EU 102000007804.